# BELZONA® 4221 (MAGMA-SEAL)

# MODE D'EMPLOI

## *1. POUR ASSURER UNE SOUDURE MOLECULAIRE EFFICACE*

Toutes les surfaces doivent être exemptes d'huile, de graisse et de saletés. Dégager toutes les parties friables se désagrégeant en profondeur et remettre à niveau avec le **Belzona® 4211 (Magma-Stop)**. Abraser mécaniquement les surfaces pour enlever les irrégularités et la laitance des surfaces. S'il y a des peintures ou autres revêtements éliminer les sections non adhérentes.

Le béton neuf doit présenter un état de surface rugueux et la laitance sera éliminée à la brosse métallique. Si l'on procède à un lissage mécanique, il devra être réduit au minimum; il scra ensuite suivi d'un balayage léger, afin d'éliminer la laitance superficielle.

## *2. MELANGE DES COMPOSANTS REACTIFS*

Les 2 composants, la poudre et le liquide **Belzona® 4221**, sont fournis en quantités pré-mesurées. Sortir du seau de mélange le bidon contenant la partie liquide et le sac en plastique contenant la poudre. Verser tout d'abord le liquide dans le seau puis ajouter lentement la poudre au liquide en mélangeant mécaniquement à l'aide d'un agitateur approprié monté sur une perceuse tournant lentement. Le malaxage mécanique est essentiel pour obtenir de bonnes performances. Mélanger soigneusement pendant 3 à 5 minutes jusqu'à obtention d'une consistance homogène et brasser manuellement et de temps en temps le produit en cours d'application.

**(i) DUREE PERMISSIVE D'UTILISATION**
La période d'utilisation du **Belzona® 4221** est au minimum de 1 heure à 20°C. Continuer à agiter le produit durant l'application.

**(ii) MELANGE DE PETITES QUANTITES**
Dans le cas où une quantité de **Belzona® 4221** inférieure à 20 kg. serait nécessaire, utiliser un ratio de mélange en volume de 3 parties pour la **Belzona® 4221** poudre et de 1 parties pour le **Belzona® 4221** liquide.

## *3. APPLICATION DU BELZONA® 4221*

Appliquer le **Belzona® 4221** à l'aide d'une brosse courte à poils durs. Une brosse de 15 cm. de large est idéale. Sur des surfaces très sèches, particulièrement exposées au soleil, il est conseillé de vaporiser de l'eau sur la surface avant l'application. L'application ne doit pas s'effectuer à des températures inférieures à 5°C.

Appliquer une seconde couche de **Belzona® 4221** lorsque la première couche est sèche au toucher (6 à 8 heures). Si plus de 24 heures s'écoulent avant l'application de la seconde couche, humecter la surface avant l'application.

**REMARQUES**

1. **POUVOIR COUVRANT**
   Une unité de **Belzona® 4221** permet de couvrir 13 à 14 $m^2$ par couche en une épaisseur de 0,625 mm.

2. **REPERER LES DIFFERENTES COUCHES**
   Le **Belzona® 4221** existe en deux couleurs, le gris et le blanc, pour faciliter les applications en plusieurs couches. Suite à sa mise en oeuvre, le couleur de produit peut changer en service.

3. **NETTOYAGE DE L'OUTILLAGE**
   L'outillage doit être immédiatement nettoyé à l'eau après son utilisation.

**INFORMATIONS SUR LA SANTE ET LA SECURITE**

Veuillez lire et vous assurer que vous comprenez le contenu de la fiche de santé-securité pour ce produit.

Toutes les descriptions présentées dans cette notice sont basées sur les résultates d'essais de longue durée, effectuées dans nos laboratoires et nous les certifions exactes et précises. Nous n'offrons aucune garantie couvrant les résultats de l'exploitation de nos produits dans n'importe que cas, que l'utilisation ait été décrite ou non , et nous ne pouvons accepter de responsabilité si les résultata désirés ne sont pas obtenus.

Copyright © 2002, Belzona International Limited. Tous droits réservés. Certaines parties de cet ouvrage sont couvertes par Copyright © 1986 - 2001 Belzona International Limited. Toute reproduction, même partielle, de cet ouvrage couvert par les copyrights ci-dessus, par quelque procédé que ce soit, graphique, électrinique, ou par photocopie, bande magnétique, disque ou autre, est interdite, sauf autorisation écrite de l'éditeur. Belzona® is a registered trademark.

**Belzona® 4221 - Mode d'emploi (2)**

Printed in England. Publication No. 06-5-02 **F**

**Belzona Polymerics Ltd.,**
Claro Road,
Harrogate, HG1 4AY, England.
Tel: +44 (0) 1423 567641
Fax: +44 (0) 1423 505967
E-Mail: belzona@belzona.co.uk

**Belzona Inc.,**
2000 N.W. 88 Court,
Miami, Florida 33172, U.S.A.
Tel: +1 (305) 594 4994
Fax: +1 (305) 599 1140
E-Mail: belzona@belzona.com

**BS EN ISO 9002 : 1994**
**Certificate No. Q09335**

BELZONA®

**www.belzona.com**